

<110> Li, X. B.
Cai, L.
Chen, N. H.
Liu, J. W.

<120> Isolation and Characterization of a Fiber-Specific
Actin Promoter from Cotton

<130> 2577-139

<140>
<141>

<160> 2

<170> PatentIn Ver. 2.1

<210> 1
<211> 685
<212> DNA
<213> Arabidopsis sp.

<400> 1
ctggagctcg cgccgcctgca ggtcgacact agtggatcca aagtaattcg gcacgagggg 60
tttctcacac cgtgccaatc tatgaaggat atgcccattcc acatgccatc ctccgtcttg 120
accttgcagg tcgtgatcta accgatgcct tggatggaaat tcttaccgag agaggttaca 180
tgttcaccac cactgctgaa cgggaaatttgcgtgacat gaaggagaag cttgcttattg 240
ttgcccttggaa ctatgagcag gaactggaga ctgcgaagag cagctcatct gttgagaaaa 300
actatgaggat gcctgacgga caagtcatatcatttggagc tgagagattc ctttgcgg 360
aagtccctt ccagccatct ttcatcgaaa tggaaatgtgc tggaaatccat gaaactaccc 420
acaactctat catgaagtgt gatgtggata tcaggaagga tctctacggt aacattgtgc 480
tcagtgaaaa ttcaaccatg ttccctggta ttgcagacccg catgagcaag gagatcactg 540
cacttgcctcc aagcagcatg aagattaaag tcgttgcggcc accagaaaaaaa aaaatacagt 600
gtctggatttggatgatcta tcttggcattc actccacacc ttccaaacaaa tggatgttc 660
ccagggtgaa tttgatgaat ccggc 685

<210> 2
<211> 3041
<212> DNA
<213> Arabidopsis sp.

<400> 2
actatagggc acgcgtggc gacggcccg
tcgttcttc cgagcaaatc cgaataggag
ccagcattaa ctgtttgggaaaatgttaa
aagggttaa gaattaatgt tattggatt
agttatata taattatca atccttgg
taatttattt aactttgggattttcaatt
gagcattatt atatattaaa taaaataatc
ataaatttat taatataat aataaactca
aatatataaa ttttttaaaa tagctttca
ttgcaggttcc atccaaacac cagaaaagta
agaaatattt ttccggaaat tattttactg
tttattttt attttctat tttagagaaac
tagcttggttt agattagtt aagggcacag
tcactaccta gattcttatt ttcaatgtt
cccctcgctt gtgataatgg aactggatg
aaacctgaca cctagctttt agacttggac
tcaggcttctt acattcaag cctgaatgca
gatataatag atacatataat aatactataa
aggcatattt cactcaagag aggagacata
aaaggatattt ataaatccatg aacaaggacc
aaatataattt taagaaatag aaaatactat
ttatggacta agccgagctt gggcacataa
ccggctatg aacacttctt gacggatgc
aaaagtaact tatggtaag ctaattttgt
atgctccaag ggcagttttt cccagttatcg
ttgggatggg tcagaaggat gcctatgttag
ttacttgaa atatcctattt gaggatgtt
tctggcaatca tacattctac aacgaactcc
tcacggaaagc acctctcaac cccaaaggcca
agacctcaa tgcacgttctt atgtatgttg
gtggctgtac aacagggtt ttagacttga
tattttcgaa tcatgttgcactgattat
tccggtgatg gtgtttctca catcggttcca
atccctcgctt ttgaccttgc aggtcggtat
gagagaggat acatgttccac caccactgt
aagcttgcctt atgttgcctt ggactatgag
tctgttgaga agaactatga gttgcctgac
ttccctgttcc cggaaagtctt cttccagcca
catgaaacta cttacaactc tatcatgtt
ggttaacattt tgctcagttt ggggttcaacc
caaggagatc actgcacttgc ctccaaaggag
gagaaagtac agtgcgttgc ttggaggatc
ggtaaatata tattttata tttggcttca
acgttcttgc ttacagatg tggatttcca
ttgtccacag gaagtgccttca taagtttgc
atttatgttgc ctcttttttgcgttgc
cggttgcgtt gggatcatg taggtatgtt
ctttcaccgtt atcaccacca ttaagctgt
atgggtgtt aattccttcc ctacaatcca
tggagccggat gactggatgtt ggtgtt
ttqagaacat taatgttaat agctatttt
gtacgagatt t
gctggtcctc taaaagaacaa ttgtgtcaag 60
cttagagtaa catctaaacag acggactgct 120
ttgttagtgc atgtcgaaatgattttcatgg 180
actaatttctt agtattaaattt gtgggttgg 240
tttattttt ttttataaca caattacaaa 300
tatgacggttt aatatttttag tttaataattt 360
attgtatataat atgtaaaaat aattttaaaat 420
atcaaacaat aaaaagataa taaattctta 480
gttaaatctgtt caaacaatag aaaaatatttt 540
aatcattttc agaaaagtaa atcatttttc 600
gcaaaacaaat ggagtcttaag tggttctgtt 660
tagaaatttga ttgtcaat gtctttaatc 720
aaccgcgtt gtcaagtgtt tttgtgtac 780
taaaagatgg ccgacggtga ggctattcaa 840
gtgaaggat tttttttt agaccaaagc 900
aaggataaaaaa tctgtttaag tgggtttagc 960
gctcagatca ttacattat ataatttata 1020
tttaaacattt aattttctaa atcaatggta 1080
gatttagacc ttggaaacga cattgttggg 1140
ataaaacatgg acatggaa taccaaaaaa 1200
ttgttagattt gggtaaaata tgagatcata 1260
gaattatgtt gatatactac acaaaccctgg 1320
ataatctcggtt tttttttt tttctttatg 1380
ctgttaatgtt ggcgggtttt gctgggtatg 1440
ttgggtgttcc cccgcacact ggtgtttagg 1500
gagatgaagc acaatctaaa ggaggtatcc 1560
ttgtgagcaat ttgggtatgtt atggaaaaga 1620
gtgttgttcc tgaggagctc cctgtgtac 1680
atagagaaaaa gaagactcag atcatgtttg 1740
ccatccaggc cgttctctt ctgtatgcca 1800
aacttctatg agttttctc attttatgtt 1860
ccctcttattt gaaacaggat tttgtgttggat 1920
atctatgttca gatatgccc tccacatgccc 1980
ctaaaccatgtt cttgtatgtt gatttttacc 2040
gaacggaaaa ttgtccgtca catgaaagag 2100
caggagctgg agactgcacca gagcagctca 2160
ggacaagttt ttactattgtt agctgagaga 2220
tctttcatgtt ggtatggaaagc tgcttgaatc 2280
tgtgtatgtt atatcaggaa ggatctctac 2340
catgttcccc ggtattgtcag accgcgttgc 2400
catgaagattt aaggtcggtt cggccaccaga 2460
tatcttggca tcaactcagca cttccagca 2520
cttctttgtt ttgtatgtt gtcggacactg 2580
agggtgatgtt tgatgtatcc ggtccatcca 2640
aattgctttt gatgtgtatc tacattttgc 2700
tcaagtgttca tcaaaagtctt ggtttatgtt 2760
tacctgtatgtt tgacgtatca ttatttttagc 2820
ggggccctaag gagatggccgg tggacggaca 2880
tctttgttcaacc atgctgttca aaaggatgtt 2940
atttttttat ttatgttata ttcaagggtt 3000
gtacgagatt t 3041